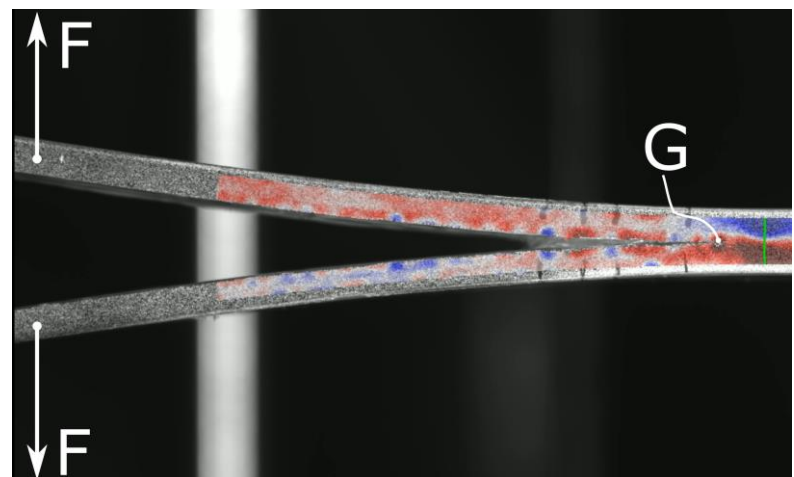


## Studentische Hilfskraft gesucht

Im Projekt DaCoWind wird unter Berücksichtigung aktueller Lastverhältnisse an einem ökonomisch und ökologisch ausgerichteten Regelungskonzept für moderne Windkraftanlagen geforscht. Um die belastungsspezifische Schädigung in den Rotorblättern charakterisieren zu können, müssen entsprechende Versuche und neuartige Auswertemethoden zur bruchmechanischen Kennwertermittlung entwickelt werden.

Sie möchten gerne erste praktische Erfahrung in diesem anwendungsorientierten Projekt sammeln und das wissenschaftliche Arbeiten im Ingenieurwesen kennenlernen? Dann unterstützen Sie uns bei der Planung, Umsetzung und Auswertung von Versuchen zur Risszähigkeitsbestimmung von Faserverbundwerkstoffen. Ihre Aufgaben umfassen dabei Themen aus den Gebieten der Technischen Mechanik, Mess- und Versuchstechnik sowie Informatik.



- **Mögliche Aufgaben**

Literaturrecherche und Bewertung von Probengeometrien zur Aufnahme des Rissfortschritts quer zur Faser

Durchführung von Versuchen zur Risszähigkeitsbestimmung bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen

Skript-basierte Auswertung der Messergebnisse

- **Voraussetzungen / erforderliche Kenntnisse**

Student\*innen des Maschinenbaus oder eines vergleichbaren Studiengangs

Erste Erfahrungen im Programmieren, vorzugsweise mit Python

Gute Kommunikationsfähigkeit und selbständiges Arbeiten

- **Kontakt**

Herr M.Sc. Stephan Häusler,

E-Mail: [stephan.haeusler@uni-rostock.de](mailto:stephan.haeusler@uni-rostock.de)